

LETTRTE TECHNIQUE D'INFORMATION

CAMPAGNE DESHYDRATES 2014

COOPEDOM – CODEMA

POINT A DATE AU 1 JUILLET 2014

La campagne de déshydratés a débuté semaine 12 pour les graminées et semaine 14 pour les légumineuses.

Aujourd'hui, 1346 analyses ont été réalisées par CLASEL et EILYPS en proche infra-rouge grâce aux analyseurs AgriNIR®.

Cette note technique a pour but de vous communiquer les tendances des valeurs alimentaires qui se dégagent en ce milieu de campagne pour les déshydratés graminées et légumineuses de 2014.



Les Graminées

525 lots de déshydratés ont été analysés. Cet échantillonnage de grande envergure fiabilise la moyenne des résultats communiqués dans cette note.

Les graminées déshydratées cette année présentent une moyenne de 15.2 % de MAT pour une MS à 92.5 % contre 15.6% de MAT en 2013 pour une MS moyenne à 93.6 (les deux usines confondues).

Au niveau chimique, le produit se défend très bien avec une moyenne en CB à 205 g/kg de MS avec un bon niveau de NDF.

La digestibilité de ces déshydratés est très élevée (DCS à 82.7% en 2014 contre 81.7% en 2013) ce qui permet d'obtenir des UFL à 0.94 /kg MS !

Pour comparaison, il apparaît en moyenne que les produits déshydratés présentent +2.4 points de MAT et +14 points de DCS que les ensilages d'herbe (100% graminées) 2014 de la zone.

Valeurs alimentaires moyennes annuelles des graminées 2014 (en sec) :

| | Codema | | Coopédom | | Clasel |
|---------------|----------|-------------|----------|-------------|------------------|
| | Bouchons | Brins Longs | Bouchons | Brins Longs | Ensilage d'herbe |
| Nb | 168 | 1 | 195 | 161 | 36 |
| MS(%) | 92.9 | 90.3 | 93.5 | 90.8 | 33.2 |
| MAT (g/kg MS) | 161 | 157 | 141 | 157 | 128 |
| NDF (g/kg MS) | 415 | 435 | 433 | 415 | 505 |
| ADF (g/kgMS) | 218 | 229 | 244 | 219 | 299 |
| CB (g/kg MS) | 195 | 205 | 221 | 196 | 276 |
| MM (g/kg MS) | 100 | 79 | 119 | 102 | 90 |
| DCS (%) | 82.6 | 84.5 | 81.6 | 84.1 | 69.1 |
| UFL (/kg MS) | 0.95 | 0.99 | 0.91 | 0.96 | 0.86 |
| PDIN (/kg MS) | 110 | 107 | 95 | 107 | 78 |
| PDIE (/kg MS) | 110 | 112 | 103 | 110 | 69 |
| PDIA (/kg MS) | 50 | 49 | 45 | 49 | 21 |

Source : analyse Fin'alyS®

En déshydraté, le produit est majoritairement récolté plus tôt à un stade feuillu sans viser le rendement maxi, ce qui permet de conserver de très bonnes valeurs nutritives.

Face à ces ensilages, les déshydratés sont très bien placés, que ce soit en protéines ou en énergie.

Les légumineuses

821 lots de déshydratés ont été analysés.

En moyenne pour les cycles 1 et 2 confondus, les analyses annoncent une moyenne en MAT à 19.7% contre 19.1% en 2013. Niveau valeur chimique, le produit conserve un fort pouvoir tampon avec une CB à 247 g/kg MS. Un très forte DCS (71.7%) permet d'obtenir des UFL moyennes à 0.70/kg MS.

Les déshydratés de 1^e cycle sont à 19.1% de MAT et les déshydratés de 2^e cycle sont à 21.1%.

Valeurs alimentaires moyennes des déshydratés 2014 (en sec):

| | Codema | | | | Coopédom | | | |
|---------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | Cycle 1 | | Cycle 2 | | Cycle 1 | | Cycle 2 | |
| | Bouchons | Brins longs | Bouchons | Brins longs | Bouchons | Brins longs | Bouchons | Brins longs |
| Nb | 186 | 56 | 65 | 23 | 119 | 226 | 37 | 109 |
| MS (%) | 92.0 | 91.0 | 90.7 | 91.5 | 91.5 | 90.6 | 90.2 | 89.9 |
| MAT (g/kg MS) | 185 | 192 | 209 | 195 | 187 | 197 | 224 | 211 |
| NDF (g/kg MS) | 438 | 445 | 414 | 443 | 460 | 449 | 411 | 424 |
| ADF (g/kgMS) | 273 | 287 | 258 | 284 | 286 | 294 | 267 | 272 |
| CB (g/kg MS) | 241 | 253 | 228 | 251 | 252 | 259 | 236 | 240 |
| MM (g/kg MS) | 110 | 99 | 106 | 96 | 111 | 105 | 114 | 105 |
| DCS (%) | 71.8 | 68.9 | 73.0 | 67.8 | 72.0 | 71.0 | 76.0 | 72.6 |
| UFL (/kg MS) | 0.69 | 0.67 | 0.71 | 0.66 | 0.70 | 0.69 | 0.74 | 0.71 |
| PDIN (/kg MS) | 121 | 126 | 139 | 128 | 123 | 130 | 151 | 141 |
| PDIE (/kg MS) | 107 | 108 | 118 | 109 | 108 | 112 | 126 | 119 |
| PDIA (/kg MS) | 62 | 65 | 72 | 66 | 63 | 67 | 79 | 73 |

Source : analyses Fin'alyz®

A titre indicatif, les ensilages de légumineuses pures 2014 obtiennent les valeurs suivantes : 17.8 % de MAT, 242 g/kgMS de CB, 73.5% DCS et 0.86/kg MS d'UFL. Attention, il s'agit d'une moyenne sur 3 échantillons puisque les silos ne sont pas encore ouverts !

D'une manière générale, la technique de déshydratation permet de mieux conserver les valeurs nutritives de la plante. En effet, les fourrages conservés sous forme d'ensilage présentent des valeurs alimentaires inférieures au fourrage frais. Lors de l'ensilage, la phase aérobie puis la phase de fermentation sont les clefs de réussite pour une bonne conservation. La déshydratation permet de s'affranchir de ces deux étapes et de limiter la perte de valeurs alimentaires. L'apport de produits déshydratés permet de concentrer la ration et d'optimiser les apports en protéines.



Pôle Analyse